Nr 4 1990
Årgång 2



:s medlemstidning
Public News

Ansv. utg. Ulf Eriksson. Medarbetare i detta nummer: Anders Johansson

---

Bygg ett tjuvlarm (C64) av Ulf Eriksson

Nu behöver du inte köpa ett larm för tusentals kronor för att hålla dina snokande syskon/föräldrar/"vänner", mm borta, bygg bara det enkla tjuvlarm som vi här beskriver, så håller de sig nog borta i fortsättningen!

Du behöver: en joysticksladd (det går också bra att köpa en kontakt på t ex Elfa, men det är enklare att ta en sladd från någon gammal trasig joystick, speciellt om du inte kan löda).
Aluminiumfolie
Om de ställen du ska bevaka ligger för långt bort från datorn, måste du också ha mer sladd.

OBS! Om du kopplar fel, kan du förstöra datorn, kortslut aldrig stift 7 och 8!!!

Gör så här:
Om du tar en sladd från en joystick, börja då med att kolla vilken sladd som går vart. märk sladdarna med "upp", "ner", "höger", "vänster", "fire" och "jord".
Jord (pinne 8 i datorn) är ansluten till alla kontakter i joysticken.

Klipp till små fyrkanter av aluminiumfolien och tejpa fast en sladd på varje. Montera foliebitarna (med en bit tejp) i dörrkarmen / fönstret som ska bevakas så att det blir kontakt när dörren /fönstret är stängt.

Detta är stiften i port 2 (den bakre porten):

stift	1	+	8	=	upp	chr$
	2	+	8	=	ner	
	3	+	8	=	vänster	
	4	+	8	=	höger	
	6	+	8	=	fire	
OBS!	8	+	7	=	kortis, trasig dator!!!	

Om du ska ha fler bevakningspunkter än de fyra som porten räcker till, kopplar du bara ihop några av de andra sladdarna enl nedan. Du måste alltså ta med jord också till alla punkter.

Programmet

Så är det dags att knappa in programmet du behöver för att kunna använda larmet.

```
10 REM PUBLIC NEWS NR 4 1990
12 DIM EV (10,100),EV$(10,100)
13 FOR I=1 TO 4:READ EV$ (1,0):NEXT
14 INPUT"(CLEAR/HOME)HUR MYCKET ÄR KLOCKAN (TTMMSS)"; TI$:
PRINTCHR$(147)
18 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT"          'L'ISTA VAD SOM
HAR HÄNT"
20 GOSUB 100:REM LÄS AV TESTPUNKTER
32 GET A$:IF A$<>"L" THEN PRINT "KLOCKAN ÄR: ";TI$:GOTO 20
34 PRINT "NÄR ÖPPNADES VAD"
36 FOR I = 1 TO 4:PRINT I,EV$ (I,0):NEXT
```

Vänd!

```
38 INPUT"VÄLJ (1-4): ";SV$
39 PRINT
40 IF SV$="1" THEN FOR 1=X1 TO 1 STEP-1:A=1:GOSUB300:NEXT:GOTO 52
42        2                2                    2
44        3                3                    3
46        4                4                    4
50 IF SV$<>"4" then 34
52 PRINT "RETURN"
54 GET A$:IF A$<>CHR$(13)THEN 54
56 PRINT CHR$(147):GOTO 18
80 DATA "DÖRREN"
82 DATA "DÖRREN"
84 DATA "FÖNSTRET"
86 DATA "YTTERDÖRREN"
101 REM LÄS JOY #2
102 J2=PEEK (56320):JV=15-J2AND15)
106 GOSUB 200
108 GOSUB 400
110 RETURN
200 REM SPARA VÄRDEN
202 IF (FLAND1)=1 THEN 210
204 IF (JVAND1)=0 THEN X1=X1+1:EV$(1,X1)=TI$
210 IF (FLAND2)=2 THEN 220
212 IF (FLAND2)=0 THEN X2=X2+1:EV$(2,X2)=TI$
220 IF (FLAND4)=4 THEN230
222 IF (JVAND4)=0 THEN X3=X3+1:EV$(3,X3)=TI$
230 IF (FLAND8)=8 THEN 240
232 IF (JVAND8)=0 THEN X4=X4+1:EV$(4,X4)=TI$
240 RETURN
300 REM UTSKRIFT
302 PRINT"NÅGON SNOKADE VID ";EV$(A,0);" KL";"EV$(A,I)
304 RETURN
400 REM FLAGGA FÖR ATT KOLLA OM ... FORTFARANDE ÄR ÖPPEN
402 FL=255-JV
404 RETURN
```

64Akademin
Kruthornsv. 13
S-191 53 SOLLENTUNA
SWEDEN

Annonser

TFC III 250:- Henrik Högström Tel 08-962826

Demosar och PRG bytes via modem.
Peter Appelquist
Kärrgr. 95
162 46 Vällingby

RS-232 (seriell) kabel 1.5 meter. Ny i förpackning.
Pris:endast 50 kr/st + porto.
=halva databutikernas pris!
Uffe: 08-96 40 72 (kvällstid)

5,25 disketter säljes för 3,70/st. Det är Noname. 3,5 disketter för 7,50/st (Mitsubishi Noname). Ring Thomas 0392-11186.

Självhäftande namnetiketter! 25X38 mm stora etiketter med ditt namn och adress på. Bra till att märka disketter, böcker, skivor, med mera. Max 5 rader text. Postgiro 426 07 84-6 (Ulf Eriksson). Skriv texten du vill ha på inbetalningskortet. Pris:
100 etiketter 55:-
300 etiketter 70:-
900 etiketter 170:-

KULLGARD GOES WEST

Peter Kullgard, vår flitige assembler-redaktör har flyttat till USA för att plugga ett år. Det innebär tyvärr att det inte blir så många artiklar till under den närmsta tiden (vi hoppas dock kunna publicera lite material till i nästa nummer, så du ska inte behöva vänta ett år på mer. Vi önskar honom lycka till!

Art Studio - recension av Anders Johansson

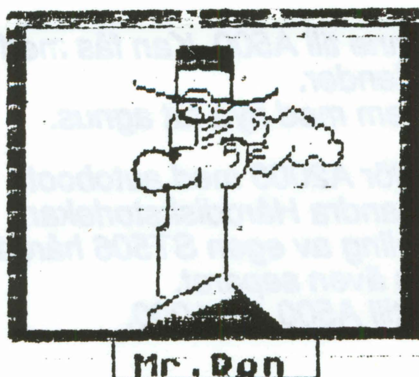
Art Studio är ett av de bättre ritprogrammen som finns för C-64. Det finns två versioner av programmet, båda är relativt lika, men det finns en del skillnader på de olika versionerna.
Det finns många funktioner att välja bland, t ex windows, magnify, fill, scapes, file, mm.
Man kan använda både mus och joystick, men vid funktionen "text", som man använder för att lägga in text i de bilder man ritar, använder man bara tangentbordet.

Art Studio har endast två fonter, som bägge är ganska tråkiga. Boktsäverna kan skrivas in på tre olika vidder.
Den största skillnaden mellan de olika versionerna är att den första versionen har sämre färgsättning än den senare. I Art Studio I färglägger man fyra punkter i taget, i Art Studio II kan man färglägga punkt för punkt.

Tyvärr kan det vara ganska svårt att få tag på Art Studio eftersom programmet inte säljs i Sverige, priset om man importerar programmet ligger på motsvarande 300-450 kr.
Programmen är värda sitt pris främst beroende på att de har så många finesser och möjligheter.

Lycka till!

Nedan: två kända seriefigurer ritade av artikelförfattaren med Art Studio.





© COPYRIGHT 1990

Nya PD-diskar -Amiga

A018 The Link (Megademo)
A019 Dmob Music 2
A020 NLS-Demo Disk

Så här beställer du Amiga-diskar:

PD-disketterna kostar 25 kr/st.
Om du beställer tre stycken disketter får du en på köpet! Du måste beställa de tre disketterna samtidigt för att detta ska gälla.
Sätt in pengarna på postgiro konto nummer 462 47 61-5 så har du disketterna inom två veckor.

PD-nytt-bandavdelningen nedlagd!

Vi har nu lagt ner bandavdelningen. Detta beror till största delen på de tekniska problem vi har haft med kopieringen, men även på bristande intresse från er medlemmar, vilket vi kanske vara glada över egentligen, det kanske inte är så många som bara har bandare numera. Disketterna till C64 kostar som vanligt 30 kr/styck, Amiga-diskarna kostar 25 kr/styck inkl allt. Betala in på Postgiro 462 47 61-5 och glöm inte att du får den fjärde disketten på köpet när du beställer tre disketter! Beställ mycket, föreningen lever på era beställningar!

NYA PD-DISKAR (C64)

Det har tillkommit ett par nya PD-diskar till PD-biblioteket sedan sist. Här kommer en liten kortfattad beskrivning av vad de innehåller.

PD 26 (STOCC 64.7, 64.8)
Utbildningsprogram som på ett lättbegripligt sätt förklarar grunderna i Basic, maskinkod, hur datorn fungerar, mm.

PD 27 (STOCC PD 184, DC Bugs 3-88)
Disassembler
Compiler
Lynx-2
Star Trek (spel)
Solitär (spel)
Flip Flop (spel)
Frågelek
Förutom ovanstående program, finns det ett som hjälpoer dig att ställa in bästa bilden på din TV, och ett program att skrämma dina klåfingriga syskon/vänner med. Programmet som heter Overdrive, simulerar ett antal underligheter som din dator kan drabbas av. Datorn kan t ex ta över kontrollen, sno basic bytes, svra oförskämt på tilltal och flörta, ett program man alltså inte kan vara utan!

PD 28 (STOCC PD 185, DC Bugs 4-88)
Små nyttigheter för diskethantering. Bl a ett minnesresident DOS-fönster med många nyttiga kommandon. Även ett SW-spel (Battle Bound Project) med MYCKET bra grafik, verkligen en höjdare som PD-program! Ett antal bilder av den vackra Marilyn Monroe finns också på den här disketten.

PD 29 (STOCC PD 64.173 DC Bugs 4-87 +baksidan av 64.Term)
Här finns ett schackspel för modem. Snygg grafik!
Dessutom ett program för diskalignment (avhjälper det absolut vanligaste felet vid inladdningsproblem från disk).
På baksidan: sista delen av 64 Terminal, diskett nr 12
Ett par terminalprogram.

Så här beställer du C64-diskar:

PD-disketterna kostar 30 kr/st.
Om du beställer tre stycken disketter får du en på köpet! Du måste beställa de tre disketterna samtidigt för att detta ska gälla.
Sätt in pengarna på postgiro konto nummer 462 47 61-5 så har du disketterna inom två veckor.

64Akademin
Kruthornsv. 13
S-191 53 SOLLENTUNA
SWEDEN

PD 30 (STOCC PD 87 Comal map hunt och PD 137, Begin Comal)
Programmeringsspråket Comal (V 0.14). Programmen på baksidan lär ut grundena i Comal.

PD 31 (STOCC PD 27 Utility pack och PD 28 Utility disk)

Directory asst	Directory sort	Directory file
Directory Master	Disk Doctor 64.4	Disk Doctor +
Disk Cleaner	Meta Basic	MLX 64 2.02
Disk handler	C64 Wedge	Dos 5.1
Disk Logger 64	Compactor	Fast check disk
Fix Disk Title	Allocate	Fast err check
Fformat	Error 29 creator	Drive Transfer
Err 29	1541 backup	Copy dos
Disk error maker	Disk Timer	Super mon 64 V2
64 Mem chart	Drive clean util	Hex Dec Bin
Disk Printer.C	Unicopy	Type setter
Visible 64	Ultra font	Cass Beeper
64 Speedscript	Son of lister	64 Term
MLX	Help 1541 DD/SS	Help Dos S/S
Dvorak Keyboard	Error location	Disk Doctor +
Cross Ref 64	Hex Dump	Äventyrsspel

PD 32 (STOCC 78 ADVENTURES och 79 GENERAL UTILITY)

Pitate Cemetery	Sorcerers Castle	Lady Tut
Dos 5.3 +	Memory printer	PrtCat
File Copy	Hex/Dec/conv	wedge
Disk Utility	SMon	Edit catalog
Basic assembler	Wedge +	

PD 33 (STOCC C64.26 FIXREG och 64.32 BIO)
Fixreg, Ett SVENSKT registerprogram med dokumentationsfil

Wild Ride (kul spel)	Bio ploter	Bio Compat
Bio Printer	Biorytm 1.5	Weight watcher
Eliza	Decision Maker	Astro-Bio printer
Astrology 64	Life expectancy	

DATIA

Datia Minnesexpansion för A500 testad av Uffe Eriksson

En dag tröttnade jag på min Amigas förmåga att inte kunna utföra något viktigt pga för litet minne. En ordbehandlingsprogram t ex kunde jag om jag hade tur, starta upp, men så fort jag försökte göra något, fick jag meddelanden typ "Too litle memory left, finish and save text now!", och det utan att jag överhuvudtaget hunnit påbörja något!
Jag tröttnade som sagt, och ringde till Vertex och beställde ett billigt extraminne (vi har ju rabatt).

Detta var på fredagen. På måndagen (!) fick jag gå till posten och lösa ut paketet. Detta innehöll en box i samma storlek som ett video-fodral som det stod "DATIA 512 KB MINNESEXP" på. Inuti låg, väl skyddad i skumgummi, det lilla kretskortet som är så värdefullt för.

Förutom minnesexpansionen låg där även den ON/OFF-knapp man kan använda sig av om ett program skulle kräva en oexpanderad Amiga, samt en svensk beskrivning på en halv kopierad A4-sida. Det kan låta lite väl lite, men är fullt tillräckligt. (Lite väl många stavfel för att kunna vinna Pulitzer-priset, men ändå.) Instruktionerna är fullt tillräckliga, och förklarar på ett enkelt sätt hur man monterar extraminnet.

De enda problem jag har haft med extraminnet är ON/OFF-knappen som inte vill fungera som den ska. Den gjorde så att flera program kraschade innan jag kom på att det var den som var boven i dramat och monterade bort den. Sedan dess fungerar allt bra, och jag har bara hittat ett program som inyte går att köra med extraminnet anslutet.